


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 18/09/2023	BDI: 22,00%																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023 08 23 01TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07</td> <td></td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/07			10/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SICRO	2022/07			10/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	20/09/2023																							
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE																							
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																							



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MAO DE OBRA:					54,15

Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9300
Produção da Equipe:	4,1500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 96,1300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 297,14	R\$ 297,14
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 297,14

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 444,14	R\$ 2,44
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 375,15	R\$ 115,55
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 68,65	R\$ 48,06
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 166,05

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,97	0,00	R\$ 2,38	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 559,32
VALOR:	R\$ 559,31

5.3. 0804217 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

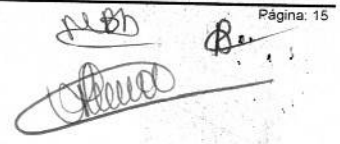
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,96100000	R\$ 432,32	R\$ 847,78
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,34000000	R\$ 68,65	R\$ 572,54
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.420,32

Custo Direto Total:	R\$ 1.420,32
VALOR:	R\$ 1.420,32

5.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 344,7800

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15

Página: 15




TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 18/09/2023	BDI: 22.00%		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112.76%	MES: 71.07%	REF: 05/2021
DATA DO CERTAME:	20/09/2023	SICRO: 2022/07			10/2022
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUCUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE				

TOTAL MAO DE OBRA:	54,15
Custo Horário da Execução:	RS 398 9300
Produção da Equipe:	2.0750
Custo Unitário da Execução:	RS 192 2600
TOTAL MATERIAIS:	RS 594,28

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	RS 297,14	RS 594,28

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	RS 444,14	RS 4,89
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	RS 375,15	RS 231,09
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	RS 68,65	RS 48,06
TOTAL SERVICOS					RS 284,04

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	RS 2.97	0,00	RS 2.38	0,00	RS 1,90	RS 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										RS 0,00
Custo Direto Total:										RS 1.070,58
VALOR:										RS 1.070,57

5.5. 0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,81100000	RS 432,32	RS 1.647,57
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	RS 68,65	RS 915,79
TOTAL SERVICOS:					RS 2.563,36
Custo Direto Total:					RS 2.563,36
VALCR:					RS 2.563,36

5.6. 0804293 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 344,7800	RS 109,5-26	RS 344 7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:							RS 344.7800

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MAO DE OBRA:					54,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP
DATA DO CERTAME:	20/09/2023
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

DATA : 18/09/2023		BDI : 22,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/07			10/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9300
Produção da Equipe:	1,0375
Custo Unitário da Execução:	R\$ 384,5100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	R\$ 467,66	R\$ 1.402,98
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.402,98

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	R\$ 444,14	R\$ 9,79
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 375,15	R\$ 467,44
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 68,65	R\$ 54,92
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 532,15

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	2,36001000	0,00	R\$ 2,97	0,00	R\$ 2,38	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 2.319,64
VALOR:	R\$ 2.319,64

5.7. 0804237 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,04400000	R\$ 432,32	R\$ 1.315,98
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,64000000	R\$ 68,65	R\$ 799,09
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.115,07
Custo Direto Total:					R\$ 2.115,07
VALOR:					R\$ 2.115,07

5.8. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 344,7800

MAO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MAO DE OBRA:					54,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 18/09/2023	BDI: 22.00%		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112.78%	MES: 71.07%	REF: 05/2021
DATA DO CERTAME:	20/09/2023	SICRO: 2022/07			10/2022
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE	Composição: PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE				

Custo Horário da Execução:	RS 398.9300
Produção da Equipe:	1.5562
Custo Unitário da Execução:	RS 256.3400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	m	2,00000000	RS 467,66	RS 935,32
TOTAL MATERIAIS				RS 935,32

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
109671	m³	0,01469000	RS 444,14	RS 6,52
1106165	m³	0,82400000	RS 375,15	RS 309,12
3103302	m²	0,80000000	RS 68,65	RS 54,92
TOTAL SERVIÇOS:				RS 370,56

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175	tkm	1,57334000	0,00	RS 2,97	0,00	RS 2,38	0,00	RS 1,96	RS 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,00

Custo Direto Total:	RS 1.562,22
VALCR:	RS 1.562,22

5.9. 0804065 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	m³	0,42300000	RS 432,32	RS 182,87
3103302	m²	2,31000000	RS 68,65	RS 158,58
TOTAL SERVIÇOS:				RS 341,45

Custo Direto Total:	RS 341,45
VALOR:	RS 341,45

5.10. 0804013 Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 344,7800	RS 109,5426	RS 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:						RS 344,7800

MAO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MAO DE OBRA:				54,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23 01TP
DATA DO CERTAME:	20/09/2023
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
DATA : 18/09/2023 BDI : 22,00% FONTE VERSÃO HORA MES REF SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SICRO 2022/07 10/2022 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	



Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9300
Produção da Equipe:	12,4500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 32,0400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2163 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	1,00000000	R\$ 124,24	R\$ 124,24
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 124,24

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00165000	R\$ 444,14	R\$ 0,73
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,15100000	R\$ 375,15	R\$ 56,65
3103:02 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50000000	R\$ 68,65	R\$ 34,33
TOTAL SERVICOS:				R\$ 91,71

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2163 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,17268000	0,00	R\$ 2,97	0,00	R\$ 2,38	0,00	R\$ 1,96	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00

Custo Direto Total:	R\$ 247,99
VALOR:	R\$ 247,99

5.11. 0804085 Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,93300000	R\$ 432,32	R\$ 403,35
3103:02 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,20000000	R\$ 68,65	R\$ 288,33
TOTAL SERVICOS:				R\$ 691,68
Custo Direto Total:				R\$ 691,68
VALOR:				R\$ 691,68

5.12. 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 344,7800

MAO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	18,05	54,15
TOTAL MAO DE OBRA:				54,15

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 18/09/2023	BDI : 2,00%			
OBRA:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DATA DO CERTAME:	20/09/2023	SICRO	2022/07			10/2022
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

Custo Horário da Execução:	RS 398 930,00
Produção da Equipe:	6 225,00
Custo Unitário da Execução:	RS 64 090,00

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	RS 178,85	RS 178,85
TOTAL MATERIAIS:				RS 178,85

SERVICOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	RS 444,14	RS 1,91
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	RS 375,15	RS 84,41
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	RS 68,65	RS 41,19
TOTAL SERVIÇOS:				RS 127,51

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	RS 2,97	0,00	RS 2,38	0,00	RS 1,96	RS 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS 0,00
Custo Direto Total:									RS 370,45
VALOR:									RS 370,44

6.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	RS 286,55	RS 3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 3,62
VALOR:						RS 3,62

7.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9811 Encarregado especializado	SICRO NOVO	mês	7,00000000	RS 7.683,04	RS 53.823,28
P9812 Engenheiro	SICRO NOVO	mês	3,00000000	RS 22.271,30	RS 66.813,90
TOTAL Mão de Obra					RS 120.637,18
VALOR:					RS 626,36

Handwritten signatures and initials:
 - Top left: *se B*
 - Middle left: *B*
 - Bottom left: *Alina*

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAÍ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 18/09/2023		BDI : 22.00%			
	FONTES: SEINFRA SICRO	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO 2022/07	HORA 112.78%	MES 71.07%	REF 05/2021 10/2022	
	Composição		PROPRIA	0.00%	0.00%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP				
	DATA DO CERTAME:	20/09/2023				
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAÍ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÃ - IRAUÇUBA - CE					
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9811 Encarregado especializado	SICRO NOVO	mês	7,00000000	R\$ 7.689,04	R\$ 53.823,28
P9812 Engenheiro	SICRO NOVO	mês	3,00000000	R\$ 22.271,30	R\$ 66.813,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120.637,18

VALOF: **R\$ 1.206,37**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL Y RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAIARAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

DATA: 18/09/2023

SEINFRA: SICRO NOVO
Composições

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
2022/07

PROPRIA

BDI: 22,00%

HORA: 112,76% 71,07%

MES: 05/2021
10/2022



DATA DO CERTAME: 20/09/2023

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUAIARAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE

CLIENTE: À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.198,46	100,00 % R\$ 12.198,46								
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 710.865,03	14,00 % R\$ 99.521,10	12,00 % R\$ 85.303,80	10,00 % R\$ 71.086,50	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	9,00 % R\$ 63.977,85	9,00 % R\$ 63.977,85	9,00 % R\$ 63.977,85	9,00 % R\$ 63.977,85
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 164.834,01		10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40	20,00 % R\$ 32.966,80	10,00 % R\$ 16.483,40	10,00 % R\$ 16.483,40
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.175.213,38	12,00 % R\$ 141.025,61	10,00 % R\$ 117.521,34	11,00 % R\$ 117.521,34	10,00 % R\$ 117.521,34	10,00 % R\$ 117.521,34	10,00 % R\$ 117.521,34	10,00 % R\$ 117.521,34	10,00 % R\$ 117.521,34	9,00 % R\$ 105.769,20
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 363.018,06		12,00 % R\$ 43.562,17	10,00 % R\$ 39.931,99	10,00 % R\$ 36.301,81	10,00 % R\$ 36.301,81	10,00 % R\$ 36.301,81	10,00 % R\$ 36.301,81	11,00 % R\$ 39.931,99	11,00 % R\$ 39.931,99
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.513,90	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39	10,00 % R\$ 351,39
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.416,00	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	10,00 % R\$ 7.641,60	9,00 % R\$ 6.877,44
		R\$ 2.506.058,84	R\$ 260.738,16	R\$ 270.863,70	R\$ 253.016,22	R\$ 249.386,04	R\$ 242.277,39	R\$ 242.277,39	R\$ 258.760,79	R\$ 245.907,57	R\$ 233.391,27
			R\$ 260.738,16	R\$ 531.601,86	R\$ 784.618,08	R\$ 1.034.004,12	R\$ 1.276.281,51	R\$ 1.518.558,90	R\$ 1.777.319,69	R\$ 2.023.227,26	R\$ 2.286.618,53

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.198,46		100,00 % R\$ 12.198,46
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	R\$ 710.865,03	9,00 % R\$ 63.977,88	100,00 % R\$ 710.865,03
3	PREPARO DA SUB-BASE	R\$ 164.834,01	10,00 % R\$ 16.483,41	100,00 % R\$ 164.834,01
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 1.175.213,38	9,00 % R\$ 105.769,19	100,00 % R\$ 1.175.213,38
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE	R\$ 363.018,06	15,00 % R\$ 54.452,68	100,00 % R\$ 363.018,06



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁIRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANA - IRAUCUBA - CE; DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA: 18/09/2023	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	DATA REF.: 05/2021
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS - 2023-08-23-01TP	SEINFRA: SICRO NOVO	PROPRIA: 2022/07	DESONERAÇÃO: 0,00%	DESONERAÇÃO: 0,00%	DESONERAÇÃO: 0,00%
DATA DO CERTAME: 20/09/2023	BDI: 22,00%				
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁIRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANA - IRAUCUBA - CE					
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.513,90	10,00 % R\$ 351,39	100,00 % R\$ 3.513,90
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 76.416,00	11,00 % R\$ 8.405,76	100,00 % R\$ 76.416,00
		R\$ 2.506.058,84	R\$ 249.440,31 R\$ 2.506.058,84	R\$ 2.506.058,84

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 18/09/2023	BDI : 22.00%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	20/09/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUÁ/IRAUÇUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUÇUBA - CE	SICRO	2022/07
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112.78%	71.07%
			05/2021
			10/2022
			0.00%
			0.00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

 Fis. 6019

 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

Benefício		%
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%

Impostos		%
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 22,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 18/09/2023		BDI : 2,00%		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS 2023.08.23.01TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	20/09/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2023
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A CE 173 NO DISTRITO DE JUA/IRAUCUBA - CE A COMUNIDADE DE MARACANÁ - IRAUCUBA - CE	SICRO	2022/07			10/2023
CLIENTE:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	INCRA	0,60%	0,60%
A6	SEBRAE	2,50%	2,50%
A7	Salário Educação	3,00%	3,00%
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A9	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Feridos	0,87%	0,67%
B4	Auxílio - Enfermidade	10,80%	8,33%
B5	13º Salário	0,07%	0,06%
B6	Licença PaternidadeE	0,72%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,55%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71%	6,73%
B10	Férias Gozadas	0,03%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,13%	0,10%
C3	Aviso Prévio Trabalho	4,85%	3,75%
C4	Férias Indenizadas	3,90%	3,01%
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45%	0,35%
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / GREA-CE: 50.355-D

Handwritten signatures and initials:
 AUBh
 [Signature]

PROPOSTA

DE

PREÇOS

IRAUÇUBA - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº

2023.08.23.01TP

DIA 20 DE SETEMBRO DE 2023

ÀS 09:00 HORAS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.23.01TP

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 - INSC. MUNICIPAL: 0836 - INSC ESTADUAL: 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700
Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE a Comunidade de Maracanã - Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	RS: 2.506.879,43

VALOR GLOBAL RS: 2.506.879,43 (Dois Milhões Quinhentos e Seis Mil Oitocentos e Setenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da data da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE CADA PROJETO, contados da assinatura da Ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais equipamentos e mão- de- obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mombaça - CE, 20 de setembro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 22,00%
DESCRIÇÃO:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	VERSAO: 2022/07	HORA: -
LOCAL:	Irauçuba - CE	SICRO: 6079	MES: -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	PROPRIA: 0,00%	REF.: 10/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.249,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 187,17	RS 1.197,89
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 4,45	RS 3.537,75
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	11,86	R\$ 633,56	RS 7.514,02
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)							R\$ 711.150,64
2.1	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	508,19	R\$ 11,98	RS 6.088,12
2.2	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	5.110,49	R\$ 12,57	RS 64.238,86
2.3	5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.200,71	R\$ 13,51	RS 43.241,59
	5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	3.136,37	R\$ 13,93	RS 43.689,63
2.5	5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.947,64	R\$ 14,36	RS 71.048,11
2.6	5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.177,84	R\$ 15,15	RS 17.844,28
2.7	5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	4.110,21	R\$ 15,52	RS 63.790,46
2.8	5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	970,41	R\$ 15,88	RS 15.410,11
2.9	5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	1.153,16	R\$ 16,26	RS 18.750,38
2.10	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.906,66	R\$ 17,06	RS 49.587,62
2.11	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.976,47	R\$ 17,74	RS 52.802,58
2.12	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.646,77	R\$ 19,17	RS 50.738,58
2.13	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	28.560,79	R\$ 6,00	RS 171.364,74
2.14	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	28.560,79	R\$ 1,49	RS 42.555,58
3 PREPARO DA SUB-BASE							R\$ 164.834,01
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	118.585,62	R\$ 1,39	RS 164.834,01
4 REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 1.175.554,84
4.1	5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	2.260,00	R\$ 12,57	RS 28.408,20
4.2	5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	6.950,00	R\$ 17,06	RS 118.567,00
4.3	5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	15.206,41	R\$ 17,74	RS 269.761,71
4.4	5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	9.730,00	R\$ 19,17	RS 186.524,10
4.5	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	34.146,41	R\$ 15,27	RS 521.415,68
4.6	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	34.146,41	R\$ 1,49	RS 50.878,15
5 OBRAS D'ARTE CORRENTE							R\$ 365.963,83
5.1	0804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	32,00	R\$ 1.442,43	RS 46.157,76
5.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	155,00	R\$ 687,82	RS 106.612,10
5.3	0804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.747,04	RS 6.988,16
5.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	19,00	R\$ 1.316,81	RS 25.019,39

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 22,00%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	VERSÃO: 2022.07	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	Irauçuba - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	10/2022
CLIENTE:	.PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 3.154,08	R\$ 6.308,16
5.6	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	R\$ 2.853,97	R\$ 28.539,70
5.7	0804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	2,00	R\$ 2.602,09	R\$ 5.204,18
5.8	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	11,00	R\$ 1.921,98	R\$ 21.141,78
5.9	0804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	16,00	R\$ 419,81	R\$ 6.716,96
5.10	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	63,00	R\$ 305,00	R\$ 19.215,00
5.11	0804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	34,00	R\$ 850,71	R\$ 28.924,14
5.12	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	143,00	R\$ 455,50	R\$ 65.136,50
SERVIÇOS FINAIS							
	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	795,00	R\$ 4,45	R\$ 3.537,75
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 73.588,70
7.1	COM-88240866	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	10,00	R\$ 7.358,87	R\$ 73.588,70

VALOR BDI TOTAL: R\$ 452.002,63


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.054.876,80

VALOR TOTAL: R\$ 2.506.879,43

Dois Milhões Quinhentos e Seis Mil Oitocentos e Setenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos

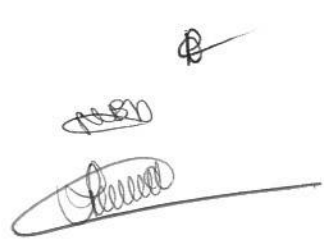

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	DATA : 20/09/2023		BDI : 22,00%
	DESCRIÇÃO:	.Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Irauçuba - CE	2022/07	-	-
	CLIENTE:	.PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição	PROPRIA	0,00%
			REF.		
			10/2022		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 12.249,66	0,49%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)		R\$ 711.150,64	28,37%
3	PREPARO DA SUB-BASE		R\$ 164.834,01	6,58%
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO		R\$ 1.175.554,84	46,89%
5	OBRAS D'ARTE CORRENTE		R\$ 365.963,83	14,60%
6	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 3.537,75	0,14%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 73.588,70	2,94%
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 452.002,63	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 2.054.876,80	
VALOR TOTAL:			R\$ 2.506.879,43	

Dois Milhões Quinhentos e Seis Mil Oitocentos e Setenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	DATA: 20/09/2023		BDI: 22,00%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Irauçuba - CE	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
CLIENTE:	.PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fls. 0089
RUBRICA

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:						R\$ 119,1416
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2800
VALOR:						R\$ 153,42

1.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 292,2200	R\$ 3,6528
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6528
VALOR:						R\$ 3,65

1.3. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 76,6200	R\$ 153,2400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 161,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,3100	R\$ 171,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 357,9500
VALOR:						R\$ 519,31

2.1. 5501875 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,7900	0,2100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.108,0640
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.344,0313
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	18,0512	18,0512	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	DATA:	20/09/2023	BDI:	22,00%	
DESCRIÇÃO:	.Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Irauçuba - CE	SICRO	2022/07	-	-	10/2022
CLIENTE:	.PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL MÃO DE OBRA:	18,0512
Custo Horário da Execução:	R\$ 2.362,0825
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 9,6900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1318
Custo Direto Total:	R\$ 9,8218
VALOR:	R\$ 9,82

2.2. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.223,7388
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.459,7061

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
		h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.477,7573
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,1600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1382
Custo Direto Total:	R\$ 10,2982
VALOR:	R\$ 10,30

2.3. 5501877 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8100	0,1900	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.409,1790
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.645,1463

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
		h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512

[Handwritten signatures and initials]

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.663,1975
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,9200
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1485
Custo Direto Total:	R\$ 11,0685
VALOR:	R\$ 11,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	DATA : 20/09/2023	BDI : 22,00%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	Irauçuba - CE	2022/07	MES
	CLIENTE:	.PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SICRO	REF.
			10/2022	



2.4. 5501878 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,8800	0,1200	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.493,5255
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.729,4928

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.747,5440
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,2700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1533
Custo Direto Total:	R\$ 11,4233
VALOR:	R\$ 11,42

2.5. 5501879 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.577,8710
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.813,8383

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512


Custo Horário da Execução:	R\$ 2.831,8895
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 11,6100
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1579
Custo Direto Total:	R\$ 11,7679
VALOR:	R\$ 11,77

[Handwritten Signature]

2.6. 5501880 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8400	0,1600	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.734,3930
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.970,3603

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 22,00%
	DESCRIÇÃO:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	FONTE:	VERSÃO: 2022.07
	LOCAL:	Irauçuba - CE	SICRO:	HORA: -
	CLIENTE:	.PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição:	MES: 10/2022



MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512
Custo Horário da Execução:					R\$ 2.988,4115
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,2600
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1667
Custo Direto Total:					R\$ 12,4267
VALOR:					R\$ 12,42

5501881 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)



EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.806,6894
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.042,6567

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512
Custo Horário da Execução:					R\$ 3.060,7079
Produção da Equipe:					243,82000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,5500
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1707
Custo Direto Total:					R\$ 12,7207
VALOR:					R\$ 12,72


2.8. 5501882 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9400	0,0600	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.878,9864
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 3.114,9537

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 22,00%	
	DESCRIÇÃO: .Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	VERSÃO: 2022.07	MES: -	REF.: 10/2022
	LOCAL: Irauçuba - CE	SICRO:	PROPRIA: 0,00%	MORA: 0,00%
	CLIENTE: .PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição:	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE Rubrica	

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.133,0049
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 12,8500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1748
Custo Direto Total:	R\$ 13,0248
VALOR:	R\$ 13,02

2.9. 5501883 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9900	0,0100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.951,2828
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.187,2501

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.205,3013
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,1500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1788
Custo Direto Total:	R\$ 13,3288
VALOR:	R\$ 13,33

2.10. 5501884 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.107,8043
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.343,7716

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.361,8228
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,7900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1875
Custo Direto Total:	R\$ 13,9775
VALOR:	R\$ 13,98






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	DATA:	20/09/2023	BDI:	22,00%	
DESCRIÇÃO:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Irauçuba - CE	STCRO	2022.07	0,00%	0,00%	10/2022
CLIENTE:	.PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição	PROP.BIA			



2.11. 5501885 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em feito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.242,7580
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.478,7253

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.496,7765
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,3400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1950
Custo Direto Total:	R\$ 14,5350
VALOR:	R\$ 14,54

2.12. 5501886 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.524,5936
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.760,5609

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.778,6121
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,5000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,2108
Custo Direto Total:	R\$ 15,7108
VALOR:	R\$ 15,71


Assinado

Assinado

2.13. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 383,4358	R\$ 79,8266	R\$ 353,0749
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 4,2153
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 259,4161	R\$ 96,1103	R\$ 143,4690
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,8052	R\$ 73,3220	R\$ 201,8052

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	DATA:	20/09/2023	BDI:	22,00%	
	DESCRIÇÃO:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	FONTESICRO:	2022/07	HORA:	MES:	
	LOCAL:	Irauçuba - CE	PROPRIA:	0,00%	0,00%	REF.:	10/2022
	CLIENTE:	.PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					



E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 147,5973	R\$ 38,0083	R\$ 94,9946
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 797,5590	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512
Custo Horário da Execução:					R\$ 815,6102
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,8500
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0660
Custo Direto Total:					R\$ 4,9160
VALOR:					R\$ 4,92

2.14. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200
TOTAL Material:					R\$ 1,2200
VALOR:					R\$ 1,22

3.1. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 383,4358	R\$ 79,8266	R\$ 469,3346
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 4,4701
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 259,4161	R\$ 96,1103	R\$ 212,0574
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 242,9528	R\$ 104,5965	R\$ 237,4186
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,8052	R\$ 73,3220	R\$ 201,8052
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 147,5973	R\$ 38,0083	R\$ 113,6247
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.238,7106	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.256,7618
Produção da Equipe:					1.121,33000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 1,1200
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,0152
Custo Direto Total:					R\$ 1,1352
VALOR:					R\$ 1,14

[Handwritten signature]

4.1. 5501876 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 22,00%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	VERSAO: 202307	HORA: -	MES: -	REF.: 10/2022
LOCAL:	Irauçuba - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,80%	0,00%
CLIENTE:	.PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição:			



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	Valor	Valor
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9100	0,0900	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 1.223,7388
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 2.459,7061

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512

Custo Horário da Execução:	R\$ 2.477,7573
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 10,1600
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1382
Custo Direto Total:	R\$ 10,2982
VALOR:	R\$ 10,30

4.2. 5501884 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,8900	0,1100	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.107,8043
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.343,7716

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.361,8228
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,7900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1875
Custo Direto Total:	R\$ 13,9775
VALOR:	R\$ 13,98

4.3. 5501885 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	7,00000000	0,9700	0,0300	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.242,7580
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.478,7253

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,0512	18,0512
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512

Assinatura
Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 22,00%
DESCRIÇÃO:	.Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	VERSAO: 202207	HORA: -
LOCAL:	Irauçuba - CE	SICRO: PRÓPRIA	MES: 10/2022
CLIENTE:	.PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição:	REF.: 10/2022



Custo Horário da Execução:	R\$ 3.496,7765
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 14,3400
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,1950
Custo Direto Total:	R\$ 14,5350
VALOR:	R\$ 14,54

4.4. 5501886 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	8,00000000	0,9500	0,0500	R\$ 327,6237	R\$ 86,6349	R\$ 2.524,5936
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 408,2631	R\$ 178,6504	R\$ 408,2631
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 827,7042	R\$ 300,2308	R\$ 827,7042
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3.760,5609

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512

Custo Horário da Execução:	R\$ 3.778,6121
Produção da Equipe:	243,82000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 15,5000
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,2108
Custo Direto Total:	R\$ 15,7108
VALOR:	R\$ 15,71

4.5. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 383,4358	R\$ 79,8266	R\$ 362,1832
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9345	R\$ 3,4363	R\$ 4,2153
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 259,4161	R\$ 96,1103	R\$ 216,9566
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 242,9528	R\$ 104,5965	R\$ 204,2130
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,8052	R\$ 73,3220	R\$ 201,8052
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 147,5973	R\$ 38,0083	R\$ 94,9946
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.084,3679

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,0512

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 22,00%
DESCRIÇÃO:	.Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	VERSÃO: 202207	HORA: -
LOCAL:	Irauçuba - CE	SICRO: -	MES: -
CLIENTE:	.PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição: PROPRIA	REF.: 10/2022



Custo Horário da Execução:	R\$ 1.102,4191
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 6,5500
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0891
CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
1,10000000	R\$ 1,6500
CUSTO UNITÁRIO	
R\$ 1,8150	
TOTAL SERVIÇOS:	
R\$ 1,8150	

SERVIÇOS		UNID
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,9700	R\$ 4,0631
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 4,0631

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,3100	0,00	R\$ 1,0500	0,00	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 12,5172
VALOR:	R\$ 12,52

4.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
TOTAL Material:						R\$ 1,2200
VALOR:						R\$ 1,22

5.1. 0804105 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,62000000	R\$ 437,1700	R\$ 708,2154
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,88000000	R\$ 68,9100	R\$ 474,1008
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.182,3162
Custo Direto Total:					R\$ 1.182,3162
VALOR:					R\$ 1.182,32

5.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 344,7800
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	3,00000000	18,0512	54,1536		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 22,00%
DESCRIÇÃO:	.Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	VERSÃO: 202207	HORA: -
LOCAL:	Irauçuba - CE	SICRO: PRÓPRIA	MES: -
CLIENTE:	.PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição:	REF.: 10/2022



TOTAL MÃO DE OBRA:	54,1536
---------------------------	----------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9336
-----------------------------------	---------------------

Produção da Equipe:	4,15000
----------------------------	----------------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 96,1300
------------------------------------	--------------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 300,1700	R\$ 300,1700
TOTAL MATERIAIS:			R\$ 300,1700		

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 449,5100	R\$ 2,4723
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 379,1700	R\$ 116,7844
03302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 68,9100	R\$ 48,2370
TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 167,4937		

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,9700	0,00	R\$ 2,3800	0,00	R\$ 1,9600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 563,7937
VALOR:	R\$ 563,79

5.3. 0804217 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,96100000	R\$ 437,1700	R\$ 857,2904
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,34000000	R\$ 68,9100	R\$ 574,7094
TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 1.431,9998		
Custo Direto Total:			R\$ 1.431,9998		
VALOR:			R\$ 1.432,00		

5.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 344,7800		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,0512	54,1536
TOTAL MÃO DE OBRA:			54,1536		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	DATA: 20/09/2023	BDI: 22,00%
DESCRIÇÃO:	.Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE	VERSÃO: 2022.07	HORA: -
LOCAL:	Irauçuba - CE	SICRO: 2022.07	MES: -
CLIENTE:	.PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	PROPRIA: 0,00%	REF.: 10/2022



Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9336	
Produção da Equipe:	2,07500	
Custo Unitário da Execução:	R\$ 192,2600	
CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2,00000000	R\$ 300,1700	R\$ 600,3400
TOTAL MATERIAIS:		R\$ 600,3400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tube de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 300,1700	R\$ 600,3400
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 600,3400

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 449,5100	R\$ 4,9491
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 379,1700	R\$ 233,5687
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 68,9100	R\$ 48,2370
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 286,7548

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171	Tube de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R\$ 2,9700	0,00	R\$ 2,3800	0,00	R\$ 1,9600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 1.079,3548
VALOR:										R\$ 1.079,35

5.5. 0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,81100000	R\$ 437,1700	R\$ 1.666,0549
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 68,9100	R\$ 919,2594
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.585,3143
Custo Direto Total:					R\$ 2.585,3143
VALOR:					R\$ 2.585,31

5.6. 0804293 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 344,7800

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,0512	54,1536
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,1536

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	Recuperação e adequação da estrada que liga a CE 173 no Distrito de Juá/Irauçuba - CE
LOCAL:	Irauçuba - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 20/09/2023		BDI: 22,00%		
VERSIÃO: 202207	HORA: -	MES: -	REF.: 10/2022	
COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Custo Horário da Execução:	R\$ 398,9336	
Produção da Equipe:	1,03750	
Custo Unitário da Execução:	R\$ 384,5100	
CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3,00000000	R\$ 472,4400	R\$ 1.417,3200
TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1.417,3200

MATERIAIS		UNID
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	R\$ 449,5100	R\$ 9,9072
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 379,1700	R\$ 472,4458
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 68,9100	R\$ 55,1280
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 537,4810

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	2,36001000	0,00	R\$ 2.9700	0,00	R\$ 2.3800	0,00	R\$ 1.9600	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 2.339,3110
VALOR:	R\$ 2.339,32

5.7. 0804237 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,04400000	R\$ 437,1700	R\$ 1.330,7455
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,64000000	R\$ 68,9100	R\$ 802,1124
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.132,8579
Custo Direto Total:					R\$ 2.132,8579
VALOR:					R\$ 2.132,86

5.8. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,7800	R\$ 109,5426	R\$ 344,7800
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 344,7800
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	3,00000000	18,0512	54,1536		
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,1536		